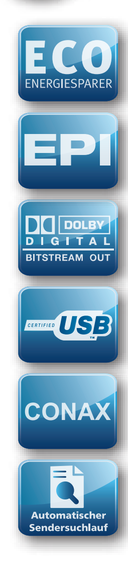
TelSKY

Bedienungsanleitung



TelSKY C 180-L





Inhalt

Sehr geehrter Kunde,
vielen Dank, dass Sie Sich für dieses hochwertige Produkt entschieden haben.
Sollte ihr DVB Receiver nicht richtig funktionieren, muss nicht gleich ein Defekt vorliegen.
Bitte schicken Sie das Gerät nicht gleich ein, rufen Sie uns an!

Technische Hotline
für Deutschland: 02676 / 9520101

Gerne können Sie auch eine E-mail an service@telestar.de oder ein Fax an
02676 / 9520159 senden.
Sollten wir das Problem auf diesem Wege nicht lösen können, senden Sie das Gerät bitte an unser Servicecenter unter folgender Adresse ein:

Für Deutschland: TelSKY Servicecenter,
Am Weiher 14,
D- 56766 Ulmen

Für Österreich: fsms GmbH, Welser Straße 79, A-4060 Leonding

2. Abbildungen

Fernbedienung



* Die USB Aufnahmefunktion ist nur
mit einer optional erhältlichen Software verfügbar.
Nähere Informationen finden Sie auf www.telsky.de



Digitaler Audio Ausgang (SPDIF)

Kabel-Eingang

Kabel-Ausgang

Kartenleser

USB Schnittstelle

SCART-Buchse TV

3 Bitte zuerst lesen

> Bevor Sie mit der Inbetriebnahme des Gerätes beginnen, überprüfen Sie zunächst die Lieferung auf Vollständigkeit. Im Lieferumfang sind enthalten:
  1 DVB-T Receiver, 1 Fernbedienung, 1 Bedienungsanleitung, 1 Garantiekarte,
  2 Batterien (1,5V Microzelle),

> Legen Sie die beiliegenden Batterien unter Berücksichtigung der eingeprägten Polarität in das Batteriefach der Fernbedienung ein.

> Bevor Sie den DVB-C Receiver anschließen, lesen Sie bitte zunächst die Sicherheitshinweise in Kapitel 3.

Wichtige Hinweise zur Bedienung

Durch die Verwendung eines sogenannten „On Screen Display" (Bildschirmeinblendungen) wird die Bedienung des Receivers vereinfacht und die Anzahl der Fernbedienungstasten verringert. Alle Funktionen werden auf dem Bildschirm angezeigt und können mit wenigen Tasten gesteuert werden. Zusammengehörende Funktionen sind als „MENÜ" zusammengefaßt.

Tastenbezeichnungen und Begriffe, die im OSD-Menü erscheinen, sind in dieser Bedienungsanleitung fett gedruckt.

Der Programmplatz des jeweils angewählten Programms wird außerdem im Display angezeigt.

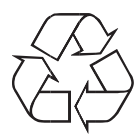
Entsorgungshinweis

Die Verpackung Ihres Gerätes besteht ausschließlich aus wiederverwertbaren Materialien. Bitte führen Sie diese entsprechend sortiert wieder dem "Dualen System" zu.

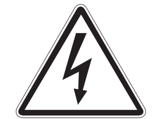
Achten Sie darauf, dass die leeren Batterien der Fernbedienung sowie Elektronikschrott nicht in den Hausmüll gelangen, sondern sachgerecht entsorgt werden (Rücknahme durch den Fachhandel, Sondermüll).

Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten

Dieses Symbol auf einem Artikel oder auf einer Verpackung zeigt an, dass der Artikel nicht im üblichen Haushaltsmüll entsorgt werden kann. Der Artikel muss an einem entsprechenden Sammelpunkt für die Rücknahme und Wiederverwertung alter elektrischer und elektronischer Geräte abgegeben werden. Indem Sie sicherstellen, dass dieses Gerät fachgerecht entsorgt wird, tragen Sie dazu bei, dass negative Auswirkungen auf die Umwelt sowie auf die menschliche Gesundheit vermieden werden, die entstehen könnten, wenn dieses Gerät nicht entsprechend fachgerecht entsorgt wird. Die Wiederverwertung der Rohstoffe trägt dazu bei, natürliche Ressourcen zu bewahren. Für genauere Informationen zur Entsorgung dieses Geräts wenden Sie sich an Ihre örtliche Behörde, an die Müllverwertung in Ihrer Region, oder an den Fachhändler bei dem Sie dieses Gerät erworben haben.



Achtung! Wichtige Sicherheitshinweise

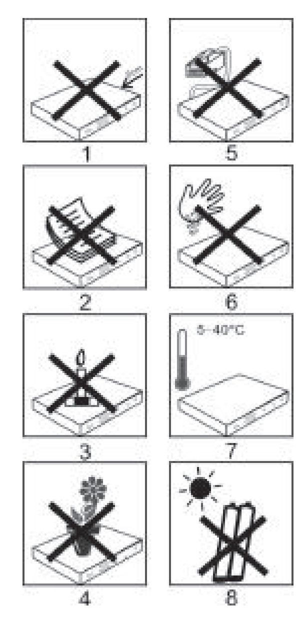


VORSICHT: UM DIE GEFAHR EINES ELEKTROSCHOCKS ZU VERMEIDEN, SOLLTEN SIE NIEMALS DAS GEHÄUSE ÖFFNEN. ES BEFINDEN SICH IM GERÄT KEINE TEILE DIE VOM ANWENDER REPARIERT WERDEN KÖNNEN. BEI BEDARF WENDEN SIE SICH AN QUALIFIZIERTE SERVICEFACHKRÄFTE.

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN:

Dieser Receiver wurde nach Vorgaben internationaler Sicherheitsstandards hergestellt. Zu ihrem eigenen Schutz sollten Sie die Sicherheitsvorkehrungen sorgfältig durchlesen, bevor Sie ihr neues Gerät in Betrieb nehmen.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung und durch Nichteinhaltung der Sicherheitsvorkehrungen entstanden sind.



1. Wenn Sie den Receiver aufstellen, sorgen Sie dafür, dass an allen Seiten ein freier Raum von etwa 5 cm zur Verfügung steht, damit die Luft ungehindert zirkulieren kann und das Gerät sich nicht überhitzt. Dies gilt auch für die senkrechte Installation.
2. Stellen Sie das Gerät nicht in einem eingeengten Bereich auf, wie zum Beispiel in einem Bücherregal oder Ähnlichem. Achten Sie darauf, dass die Luftzirkulation nicht beeinträchtigt wird, vor Allem sollten Sie niemals die Lüftungsschlitze mit Zeitungen, Tischtüchern, Gardinen, usw. abdecken.
3. Stellen Sie keine brennenden Gegenstände, z.B. eine brennende Kerze, auf das Gerät.
4. Der Receiver darf niemals Flüssigkeiten oder Spritzwasser ausgesetzt werden. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände wie Vasen auf den Receiver.
5. Ziehen Sie nicht den Netzstecker des Gerätes um dieses abzuschalten.
6. Das Stromkabel muss korrekt angeschlossen werden. Berühren Sie niemals mit feuchten oder nassen Händen das Stromkabel oder den Stecker.
7. Der Receiver sollte bei Temperaturen von 5ºC bis 40ºC betrieben werden. Verwenden Sie das Gerät nur in einem gemäßigten Klima, nicht unter tropischen Bedingungen.
8. Die Batterien der Fernbedienung sollten nicht extremer Hitze, wie zum Beispiel direktem Sonnenlicht oder Feuer, ausgesetzt werden.



Achten Sie bitte beim Entsorgen der Batterien auf entsprechende Umweltschutzbestimmungen.

CE-Zeichen für europäische Märkte

Das CE-Zeichen auf diesem Gerät gibt Ihnen die Sicherheit, dass das Gerät den Vorschriften der EU-Direktive 2004/108/EC sowie der Direktive für Niedrigspannungsgeräte 2006/95/EC entspricht.

Betriebspausen

Das Gerät sollte während eines Gewitters oder bei längeren Betriebspausen (z.B. Urlaub) vom Netz getrennt werden.

4. Anschluss des DVB-C Receivers

a. Verbindung des **Kabel-Eingangs** des DVB-Receivers mit der Antennensteckdose des Kabelnetzes.

b. USB-Schnittstelle für externes Speichermedium

c. Verbindung des **Kabel-Ausgangs** mit dem Antenneneingang des Fernsehgerätes.

d. Scartverbindung des DVB-Receivers mit dem Fernsehgerät.

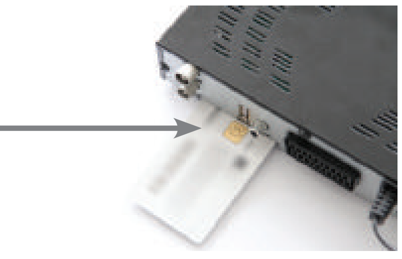
e. Verbindung des digitalen Audioausgangs mit einer HiFi-/Surround-Anlage.

f. Netzanschluss

a b e f c d

Kartenleser- Smart Card bitte mit goldenem Chip nach oben einführen

Bitte Smart Card Ihres Kabel Netz Providers mit Chip nach oben einsetzen



4.1 Anschluss des DVB-Receivers

a Verbinden Sie den **Kabel-Eingang** des Receivers durch ein geeignetes Koaxialkabel mit der Anschlussdose des Kabelanschlusses.

4.2 Anschluss an externes USB Speichermedium

b Verbinden Sie ein externes USB Speichermedium, z. B. eine externe Festplatte, über das USB-Kabel des Speichermediums mit der USB-Schnittstelle des Receivers.

!!ACHTUNG: Je nach Gerätetyp muss das externe USB Massespeichergerät zusätzlich über ein separates Netzteil mit Strom versorgt werden. Lesen Sie hierzu bitte die Bedienungsanleitung des zu verwendenden USB Massespeichergerätes!!

Hinweis: Bei USB Speichermedien, insbesondere bei USB Sticks gibt es zum Teil erhebliche Unterschiede bezüglich der Lese- bzw. Schreibgeschwindigkeit. Dies ist abhängig von der Qualität des USB Gerätes. Verwenden Sie bitte nur USB Sticks von Markenherstellern mit entsprechend hoher Geschwindigkeit und genügend freiem Speicherplatz, um Aufnahme- und Wiedergabefehler zu vermeiden.

Bitte achten Sie darauf, dass der Datenträger im Datenformat FAT 32 formatiert ist. Zudem muss sich das Speichermedium erst an dem Receiver initialisieren. Dieser Anmeldevorgang kann ca. 20 Sekunden dauern.

4.3 Anschluss des Fernsehgerätes

Um eventuell verfügbare analoge sowie die digitalen Kabelprogramme an ein weiteres Gerät z. B. Ihr Fernsehgerät weiterzuleiten, verfügt Ihr Receiver über einen Antenen-Ausgang.

c Verbinden Sie den **Kabel-Ausgang** des Receivers mit Hilfe eines geeigneten Koaxialkabels mit dem Antennen-Eingang des nächsten Gerätes (Fernseh, Video-/ DVD-Rekorder).

4.3. Anschluss an ein Fernsehgerät

d Verbinden Sie Receiver (SCART-Buchse TV) und Fernsehgerät (SCART-Buchse) durch ein SCART-Kabel. Sollte Ihr Fernsehgerät entsprechend ausgerüstet sein, wird dieses beim Einschalten des Digital-Receivers automatisch auf AV und somit auf Kabel-Betrieb umgeschaltet.

4.4. Anschluss an eine Hifi/ Dolby Digital Anlage

e **Digital**

Sollte Ihr Verstärker über einen entsprechenden elektrischen Eingang verfügen, verbinden Sie die Buchse AUDIO OUT DIGITAL elektrisch des Receivers mit dem elektrischen SPDIF Eingang Ihres Verstärkers.
Es stehen abhängig vom jeweiligen Sender, die Abtastraten von 32, 44.1 und 48 kHz zur Verfügung. Ebenso steht an diesem Ausgang, falls gesendet, das Dolby Digital-Signal (AC3) zur Verfügung.

5. Grundfunktionen

5.1 Erstinstallation

Nachdem Sie die Sicherheitshinweise gelesen und das Gerät angeschlossen haben, schalten Sie das Gerät wie in Kapitel 4.2.1. beschrieben ist ein. Bei der ersten Inbetriebnahme erscheint das Menü **Erstinstallation**.



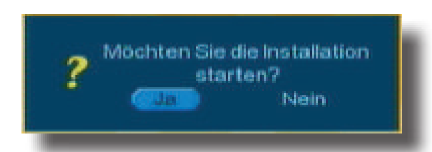
Stellen Sie in diesem Menü in der oberen Spalte (Menüsprache) die Sprache ein, in der die Bildschirmeinblendungen dargestellt werden sollen.

> Wählen Sie mit den **CH+/CH- Tasten** die Spalte **Sprache** an.

> Stellen Sie mit den **Tasten Vol+/Vol-** die gewünschte Sprache ein.

> Wählen Sie anschließend mit den **CH+/CH-Tasten** die Spalte Orte an und stellen Sie mit den **Tasten Vol-/Vol+** das gewünschte Land ein, in dem Sie das Gerät betreiben möchten und bestätigen Sie mit der **OK-Taste.**

> Wählen Sie in der folgenden Einblendung mit den **Tasten Vol-/Vol+** die Einblendung „**Ja**“ und bestätigen Sie mit der **OK-Taste**.



Das Gerät sucht nun alle verfügbaren TV- und Radioprogramme und speichert diese automatisch ab.
Anschließend wechselt das Gerät in den normalen Fernsehbetrieb.

5 2.Grundfunktionen

5.2.1 Gerät einschalten

Sofern bereits TV- und/oder Radioprogramme gespeichert sind, gibt das Gerät beim Einschalten das vor dem Ausschalten zuletzt eingestellte Programm wieder.

1. Gerät ein

Im Standbymodus “**Ein**/**Aus**” drücken um den Receiver einzuschalten.

2. Gerät aus

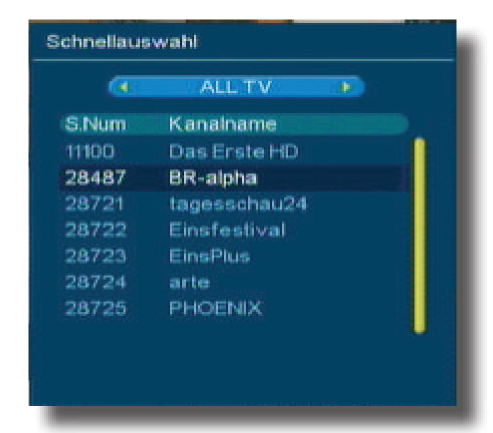
Im Betriebsmodus auf “**Ein**/**Aus**” drücken um in den Standbymodus zu gehen.

5.2.2 Zwischen TV- und Radiomodus umschalten

Drücken Sie im Betrieb die Taste **TV**/**Radio** um zwischen TV und Radio Programmwiedergabe umzuschalten. Bitte beachten Sie, das nicht in allen Regionen Radioprogramme über DVB-T abgestrahlt werden.

5.2.3 Programmliste

> Drücken Sie “**OK**” um zur Programmliste zu gelangen.



> Mit den “**CH+/CH-**” **Tasten** können Sie nun den Cursor in der Programmliste bewegen und ein Programm auswählen.

> Drücken Sie anschließend die **OK -Taste,** um auf das ausgewählte Programm umzuschalten.

> MIt den **Tasten <<** / **>>** können Sie in der Programmliste Seitenweise blättern.

Wenn Sie Ihre Lieblingsprogramme in einer FAV Liste eingegeben haben, drücken Sie auf die Taste “**FAV**” um zur Favoritenliste zu gelangen:

> Drücken Sie die **Tasten** “**CH+/CH-**”, um Ihr bevorzugtes Programm zu wählen.

> Drücken Sie die Taste **EXIT**, um auf das gewählte Programm umzuschalten und um die Programmliste zu verlassen.

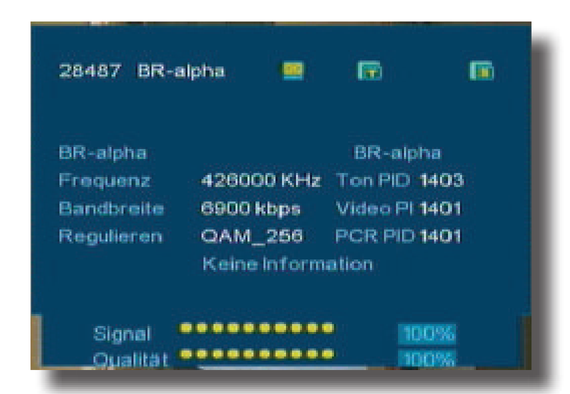
5.2.4 Programminformation anzeigen InfoBox

Nach jedem Programmwechsel erscheint kurzzeitig eine Infobox mit den Programmeigenschaften wie Programmplatz, Programmname, Titel der Sendung, Datum und Uhrzeit.

> Drücken Sie die Taste **INFO** um sich diese Parameter bei laufender Sendung anzeigen zu lassen.



> Durch erneutes Drücken der **INFO** Taste werden Ihnen die spezifischen Sendeparameter des angewählten Programms angezeigt.



> Um die Info zu beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

5.2.5 Zurück zum vorherigen Programm

> Drücken Sie die Taste **RECALL** um zum vorherigen Programm zurückzukehren.

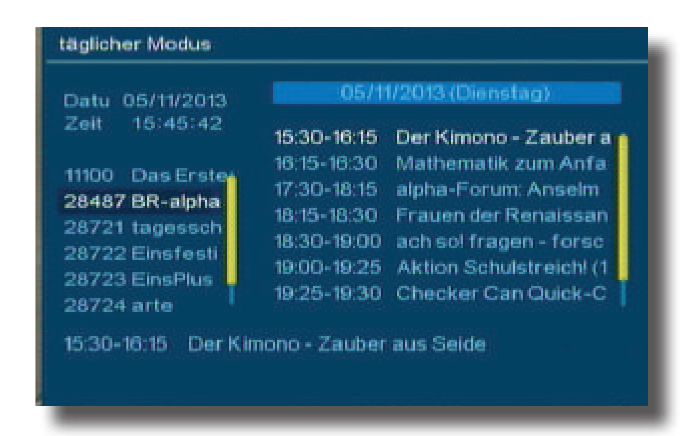
5.2.6 Audiokanal und Sprachkanal wählen

> Durch Drücken der **Audio Taste** können Sie die Sprache des Audiokanals des derzeit eingestellten Programms wählen. Desweiteren können Sie in der oberen Einblendung mit den **Tasten Vol+/Vol-** die folgenden Optionen der Toneinstellung wählen: “Stereo”- “links”- “rechts” (Stereo-linker Kanal – rechter Kanal) *Mono.*

> Drücken Sie die **EXIT-Taste,** um die Einstellung zu verlassen.

5.2.7 Elektronischer Programmführer (EPI)

\> Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste “**EPI**”, damit gelangen Sie zum elektronischen Programmführer (Electronic Programme Info) und können sich weitere Informationen zum derzeit eingestellten Programm, zu laufenden und folgenden Sendungen anzeigen lassen.



\> Drücken Sie die **Tasten PAGE auf/ab,** um zwischen den einzelnen Wochentagen umzuschalten.

Bitte beachten Sie, dass Sie das Gerät bei der EPI-Funktion immer auf das Programm einstellen zudem Sie die EPI-Daten abrufen möchten. Drücken Sie die Taste **EXIT,** um den EPG Elektronischer Programmführer zu verlassen.

5.2.8 Videotext

> Wenn Sie den Videotext aufrufen möchten, drücken Sie auf der Fernbedienung im normalen Fernsehbetrieb die **TXT Taste.**

> Wählen Sie anschließend mit den **Tasten CH+/CH-** die Einblendung **TTX** und bestätigen Sie mit der **OK-Taste**.



> Geben Sie die dreistellige Ziffer für die Seite ein, die Sie anzeigen möchten.

> Drücken Sie die Taste "**CH-**" um zur vorherigen Seite zu gelangen, oder "**CH+**" um zur nächsten Seite zu gelangen.

> Mit den **Tasten Vol-/Vol+** können Sie sehr schnell die Seiten 100, 200,300 usw. aufrufen. Drücken Sie die Taste **EXIT,** um den Videotext zu verlassen.

5.2.9 Untertitel

> Werksseitig ist die Untertitelanzeige ausgeschaltet. Wenn Sie die Untertitel anzeigen möchten, drücken Sie die **gelbe Taste** auf der Fernbedienung, dadurch gelangen Sie zum Untertitelmenü der derzeit laufenden Sendung, soweit die Sendung über einen Untertitel verfügt.

> Markieren Sie die Einblendung **Untertitel** und bestätigen Sie mit der **OK-Taste**. Drücken Sie die **Taste EXIT,** um das Menü zu verlassen.

6. Receiver / DVB-C Einstellungen - Grundeinstellungen

Im Hauptmenü Ihres Receivers finden Sie unter Receiver folgende Menüpunkte: Programmverwaltung, Sender suchen, Einstellungen, USB, Werkseinstellung, Ausgabe und Conax CA.

> Drücken Sie zunächst die Taste **MENU** um zum Hauptmenü zu gelangen.

> Im Hauptmenü können Sie sich mit den **Tasten** “**CH+/CH-**“ bewegen, um einen Menüpunkt auszuwählen drücken Sie die Taste **OK** wenn der gewünschte Menüpunkt markiert ist.

6.1. Suchlauf

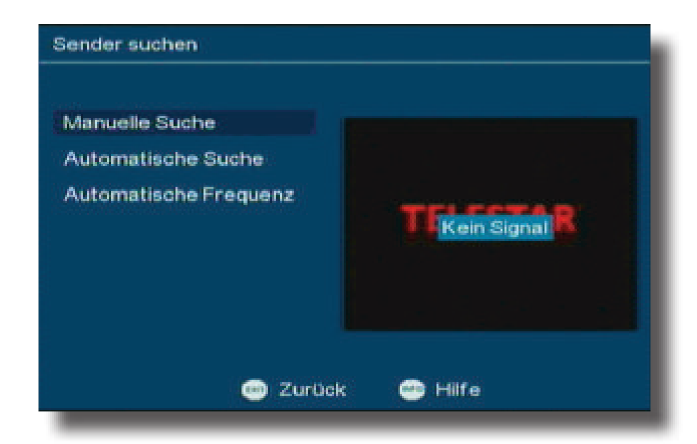
Um neue Programme in Ihrem Receiver zu speichern, müssen Sie einen Suchlauf durchführen. Dieser Suchlauf muss nur dann durchgeführt werden, wenn neue Programme gefunden werden sollen, die sich noch nicht in der Programmliste befinden, oder wenn bei der Erstinstallation der Suchlauf noch nicht durchgeführt wurde.

> Gehen Sie zunächst im Hauptmenü mit den **CH-/CH+ Tasten** zum Punkt **Sender suchen** und drücken Sie die **OK-Taste**.
>
> Wählen Sie anschließend den gewünschten Suchmodus aus.

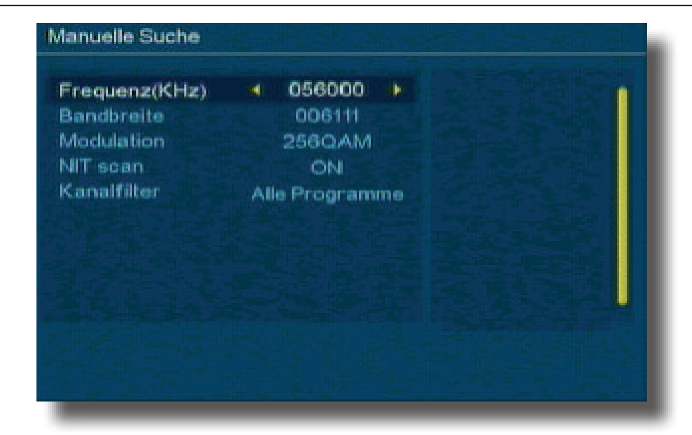
6.1.1 Manuelle Suche

Mit der manuellen Suche können Sie gezielt auf einer bestimmten Frequenz Programme suchen. Dazu müssen die vom Kabelanbieter genutzen Sendeparameter bekannt sein. Die manuelle Suche ist dann sinnvoll, wenn Sie die Sendeparameter des Kabelanbieters kennen, und Sie nur bestimmte Programme suchen möchten.

> Markieren Sie mit den **Tasten CH+/CH-** die Zeile „**Manuelle Suche** “ und bestätigen Sie mit der **OK-Taste**.



> Geben Sie mit Hilfe der Zahlentastatur der Fernbedienung erforderlichen Parameter ein.



> Wechseln Sie mit Hilfe der **Tasten CH+/CH-** in die nächste Zeile.

> Wenn Sie alle Eingaben abgeschlossen haben, bestätigen Sie mit **OK.**

Der Receiver führt nun einen Suchlauf auf denen von Ihnen eingegebenen Sendeparameter durch und speichert gefundene Programme in die Porgrammliste ab.

Um die Suche vorzeitig zu beenden, drücken Sie **EXIT** auf der Fernbedienung.

6.1.2 Automatische Suche (empfohlen)

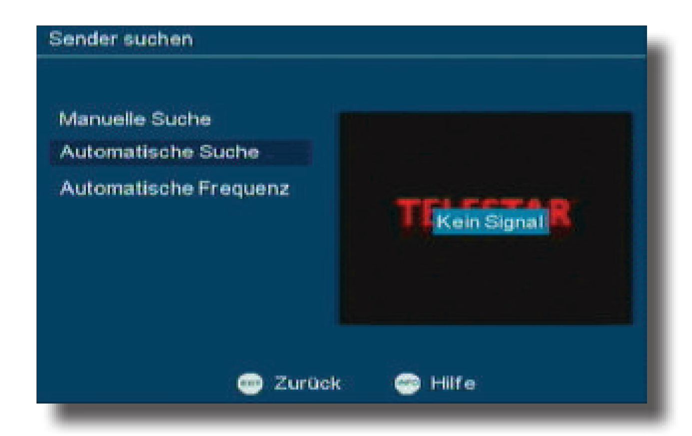
Bei diesem Suchlauf wird automatisch der gesamte Empfangsfrequenzbereich des Receivers nach Programmen abgesucht.

Dies ist der empfohlene Suchlauf.

Im Anschluss werden die Programme in eine gängige Reihenfolge abgelegt.
Dies funktioniert in vielen Kabelnetzen. Außerdem hat dieser Suchlauf den Vorteil, dass er in der Regel nach wenigen Minuten beendet ist.

> Gehen Sie zunächst im Hauptmenü mit den **CH-/CH+ Tasten** zum Punkt **Sender suchen** und drücken Sie die **OK-Taste**.

Es öffnet sich folgendes Fenster:



> Markieren Sie mit den **Tasten CH+/CH-** die Zeile „**Automatische Suche**“ und bestätigen Sie mit der **OK-Taste**.

> Wählen Sie im nächsten Fenster aus, ob Sie alle empfangbaren Programme suchen und speichern möchten, oder ob nur unverschlüsselte, frei empfangbare Programme gesucht und gespeichert werden sollen.

> Gehen Sie mit der **VOL+** Taste in die rechte Spalte und wählen Sie dort mit Hilfe der **CH+/CH- Taste** die Option aus.



Die Suche nach nur freien Programmen bietet sich dann an, wenn Sie keine Smart Card zur Verfügung haben, mit der Sie verschlüsselte Programme empfangen können.

> Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.

Der Receiver führt nun einen Suchlauf auf denen von Ihnen eingegebenen Sendeparameter durch und speichert gefundene Programme in die Programmliste ab.

6.1.3 Automatische Frequenz Suche

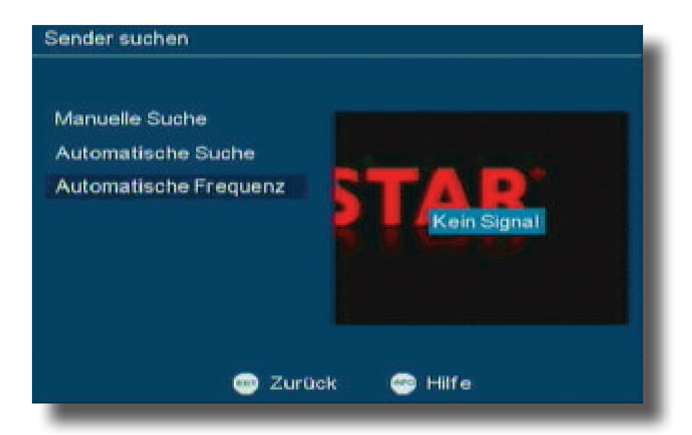
In dieser Suche, startet der Receiver einen Suchlauf über das komplette Frequenzspektrum.

Dieser Suchlauf kann zwischen 20 und 30 Minuten in Anspruch nehmen. Die Reihenfolge der Programme kann anschließend jederzeit individuell angepasst werden.

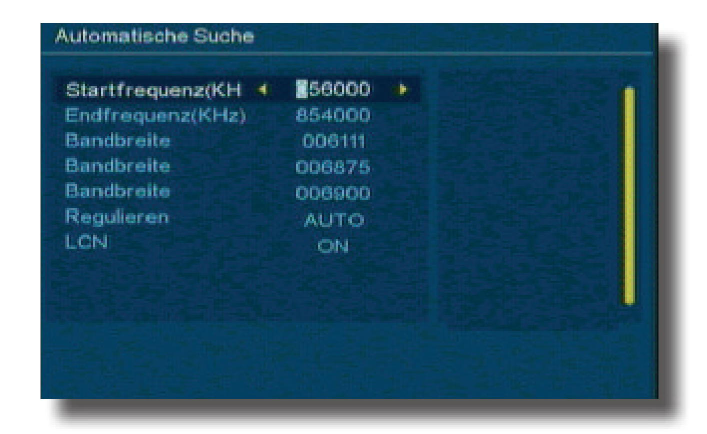
Diese Suche sollte nur dann durchgeführt werden, wenn die Automatische Suche nicht alle empfangbaren Programme gefunden hat.

> Gehen Sie zunächst im Hauptmenü mit den **CH-/CH+ Tasten** zum Punkt **Sender suchen** und drücken Sie die **OK-Taste**.

Es öffnet sich folgendes Fenster:



In manchen Fällen kann es erforderlich sein, diverse Parameter in dem folgenden Menü zu verändern. Dies ist von Ihrem Kabelnetzbetreiber abhängig. In der Regel müssen diese Einstellungen aber nicht verändert werden.



> Drücken Sie die **OK Taste** erneut, um den Suchlauf zu starten.

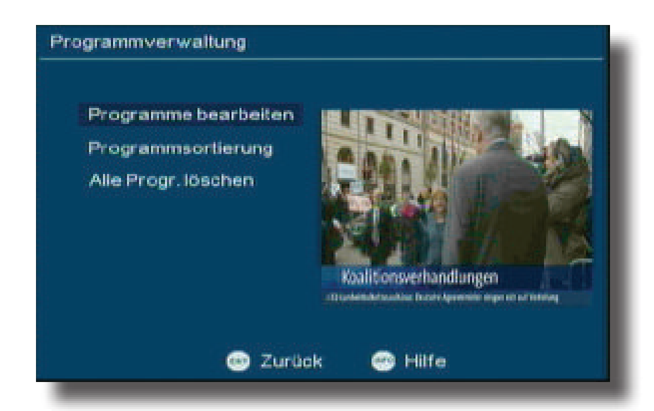
Das Gerät sucht nun den gesamten Frequenzbereich nach verfügbaren TV- und Radioprogrammen ab.

Die gefundenen Sender werden beim Verlassen des Menüs automatisch gespeichert.

6.2 Programmverwaltung

Um in die Programmverwaltung zu gelangen, gehen Sie im Hauptmenü mit den **CH+/CH-Tasten** auf den Punkt **Programmverwaltung** und bestätigen mit der **OK-Taste**.

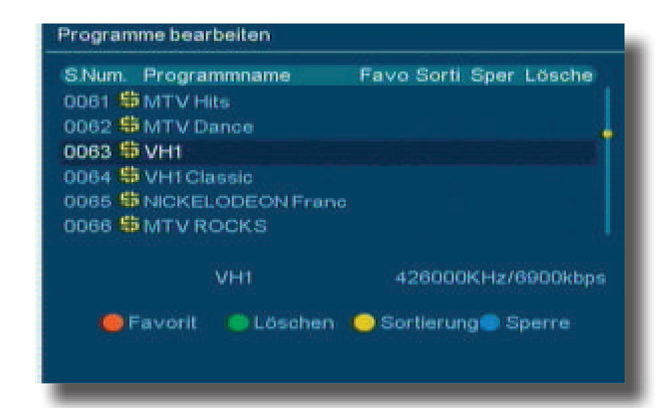
In diesem Menü können Sie die gespeicherten Programme nach verschiedenen Kriterien bearbeiten.



6.2.1 Programmliste bearbeiten

In diesem Menü können Sie die Programmliste nach Ihren persönlichen Wünschen bearbeiten.

> Markieren Sie mit den **Tasten CH+/CH-** die Einblendung **Programme bearbeiten** und bestätigen Sie mit der **OK** Taste.

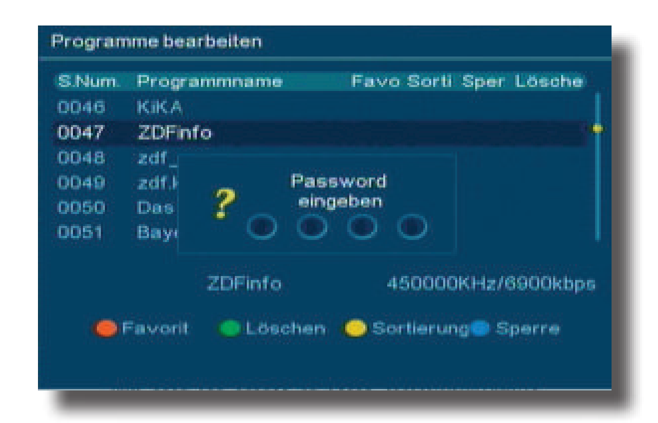


Sie sehen links die Liste der gespeicherten Programme, und unten die Optionen, die Ihnen zum Bearbeiten der Liste zur Verfügung stehen.

6.2.1.1 Programme Sperren/Entsperren

> Markieren Sie mit **Tasten CH+/CH-** das Programm, das Sie gerne sperren möchten.

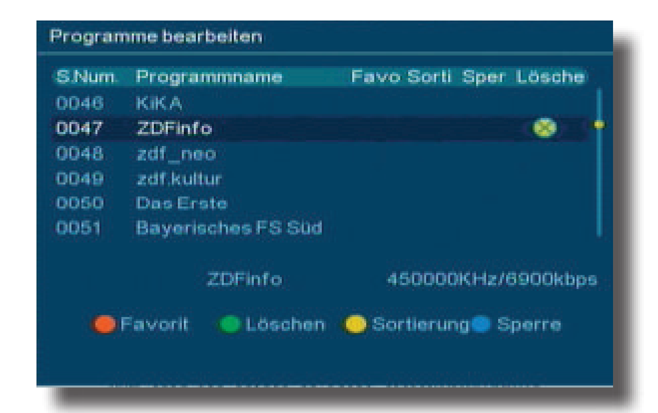
> Drücken Sie die **blaue Taste**. Die PIN wird abgefragt. Wenn Sie die PIN nicht geändert haben, ist diese in der Werkseinstellung 0000. Drücken sie **OK**. Der Sender ist im laufenden Betrieb danach nur noch durch Eingabe der PIN aufzurufen.



Wenn Sie einen gesperrten Sender wieder entsperren möchten, verfahren Sie in der gleichen Weise.

6.2.1.2 Programme Löschen

> Wenn Sie einen Sender aus der Programmliste löschen möchten, wählen Sie mit den **CH+/CH- Tasten** das gewünschte Programm aus und drücken sie die **grüne Taste**.



> Es erscheint ein Kreuz Symbol an dem gewünschten Sendeplatz.

> Wenn Sie das Menü durch Drücken der Taste **EXIT** verlassen, wird das Programm im Anschluss aus der Senderliste gelöscht.

6.2.1.3 Programme sortieren

Bitte beachten Sie, dass Sie die Reihenfolge nur verändern können wenn Sie im Menü „Systemeinstellungen“ den LCN-Modus abgeschaltet haben.

> Wählen Sie mit den **Tasten CH+/CH-** das Programm aus, welches Sie gerne verschieben möchten.

> Drücken Sie anschließend die **gelbe Taste,** um das gewünschte Programm zu markieren.



> Wählen Sie anschließend mit den Pfeiltasten **CH+/CH-** den Programmplatz aus auf dem das Programm gespeichert werden soll.

> Drücken Sie die **OK-Taste,** um das Programm auf dem neuen Programmplatz abzulegen.

Verschieben Sie auf diese Weise alle Sender nach Ihren Wünschen.

Die neuen Programmplätze werden beim Verlassen des Menüs durch die Taste **EXIT** automatisch gespeichert.

6.2.1.4 Favoritenliste anlegen

> Wählen Sie mit den **Tasten CH+/CH-** ein Programm aus, das Sie gerne in die Favoritenliste aufnehmen möchten.

> Drücken Sie die **rote Taste,** um das Programm in die Favoritenliste aufzu-nehmen. Das gewählte Programm ist anschließend mit einem **Herz-Symbol** gekennzeichnet. Wählen Sie auf diese Weise alle Sender aus, die in der Favoritenliste erscheinen sollen.

> Drücken Sie anschließend die **EXIT-Taste,** um das Menü zu verlassen.

Um die Favoritenliste aufzurufen, drücken Sie im normalen Fernsehbetrieb die

FAV Taste.

6.2.1.5 Umbenennen

Sie können einzelne Programme umbenennen.

> Wählen Sie mit den **CH+/CH- Tasten** das Programm aus, dessen Namen Sie ändern möchten.

> Drücken Sie die Taste **VOL+**.

> Geben Sie mit Hilfe der **Zehnertastatur** den Namen für den Sender ein.

> Durch Drücken der Taste **EXIT** verlassen Sie das Menü. Die Einstellungen werden gespeichert.

6.2.2 Alle Programme löschen

Sie können alle in der Liste verfügbaren Programme löschen.

> Wählen Sie dazu die Zeile *alle Programme löschen* an und bestätigen Sie mit **OK.**

> Geben Sie den 4 stelligen PIN Code ein. (werksseitig 0000).

> Wählen Sie aus, ob Sie TV-Kanäle oder Radio-Kanäle löschen wollen.

> Sie erhalten eine Sicherheitsabfrage.

> Bestätigen Sie diese mit **OK.**

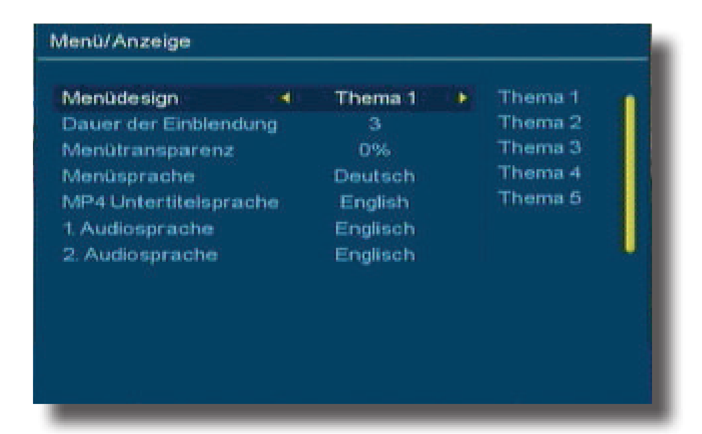
6.3 Einstellungen

Das Menü Systemeinstellung bietet Ihnen die Möglichkeit, den Receiver nach Ihren Wünschen einzustellen.

Sie gelangen in dieses Menü, indem Sie im Hauptmenü mit den **CH+/CH- Tasten** den Punkt **Systemeinstellung** anwählen und mit **OK** bestätigen.

6.3.1 Menü/Anzeige

> Markieren Sie die Zeile *Menü/Anzeige* und bestätigen Sie die Eingabe mit der **OK-Taste.**



> In der ersten Zeile *Menüdesign* können Sie mit den **Tasten Vol+/Vol-** die Farbe des Hintergrundes des OSD-Menüs einstellen.

- > In der zweiten Zeile können Sie die Dauer der Infoleiste in Sekunden einstellen. Die Infoleiste wird bei jedem Umschalten auf ein anderes Programm eingeblendet.
- > Stellen Sie in der dritten Zeile die Menütransparenz ein.
- > In der vierten Zeile können Sie mit den **Tasten Vol-/Vol+** die Menüsprache des Gerätes verändern.

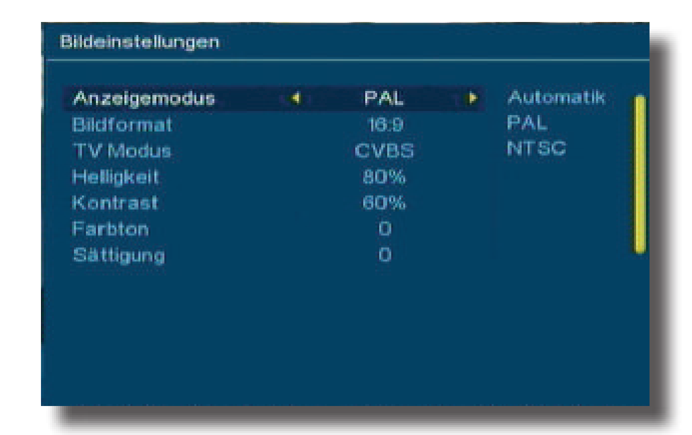
In der fünften Zeile legen Sie die erste Audio-Sprache fest. Einige Sender strahlen bestimmte Sendungen mehrsprachig aus. Wenn eine Sendung in der hier festgelegten Sprache gesendet wird, wird der Receiver automatisch diese Sprache wiedergeben, wenn Sie diese Sendung einschalten.

- > Markieren Sie die Zeile 1. Audio-Sprache mit den **CH+/CH- Tasten** und wählen die gewünschte Sprache mit den **VOL+/VOL- Tasten** aus.
- > In der untersten Spalte können Sie auf die gleiche Weise wie im vorherigen Punkt die 2. Audio Sprache festelegen.

Beide Audiosprachen lassen sich im normalen Fernsehbetrieb über die **Audio Taste** aufrufen.

6.3.2. Bildeinstellungen

- > Wählen Sie im Menü **Bildeinstellungen** mit den **CH+/CH- Tasten** die Einblendung **Anzeigemodus**, um Ihren Receiver an Ihr Fernsehgerät anzupassen.



- > In der Zeile **Anzeigemodus** können Sie mit den **VOL+/VOL- Tasten** den Receiver auf den Videostandard Ihres Fernsehgerätes einstellen.
- > Sie haben die Möglichkeit zwischen Automatisch, PAL und NTSC zu wählen. Diese Einstellung sollten Sie im Regelfall auf PAL oder Auto belassen.
- > In der nächsten Zeile können Sie das **Bildformat** Ihres Fernsehgerätes einstellen. Es stehen die Formate 16:9, 4:3LB und 4:3PS zur Auswahl.

16:9

Stellen Sie den Receiver auf 16:9 ein, wenn Sie das Gerät an einem Fernsehgerät mit dem Bildformat 16:9 betreiben.

4:3LB(Letterbox):

Das Breitbildformat wird in dieser Einstellung auch auf einem 4:3 Gerät vollständig dargestellt. Sie sehen bei einer Sendung, die in 16:9 gesendet wird, oben und unten schwarze Ränder am Bildschirm.

4:3PS:(Pan&Scan):

Bei dieser Einstellung wird ein Bild, das im 16:9 Format gesendet wird, auf einem 4:3 Fernsehgerät entsprechend so verändert das die wichtigen Bildinhalte übertragen werden. Dadurch kann auch auf einem 4:3 Fernsehgerät eine Sendung in 16:9 wiedergegeben werden ohne dass oben und unten schwarze Balken erscheinen. Es werden jedoch einige Bildinhalte rechts und links abgeschnitten.

TV Modus

Stellen Sie in diesem Punkt ein, ob der Receiver am Videoausgang ein RGB- oder ein CVBS-Signal wiedergeben soll.

In den folgenden Punkten dieses Untermenüs können Sie noch weitere Einstellungen wie Helligkeit, Kontrast, Farbschema und die Sättigung nach Ihren Bedürfnissen verändern.

6.3.3 Systemeinstellungen

\> Wählen Sie im Menü Einstellungen den Punkt Systemeinstellungen an und bestätigen Sie mit **OK**.

Hier können Sie nun einige Einstellungen des Gerätes vornehmen, die Sie mit Hilfe der **CH+**/**CH-** Taste ändern können.



6.3.3.1 Sound Effekt

Stellen hier mit Hilfe der **VOL+/VOL-** Taste den Audiomodus entsprechend Ihren Bedürfnissen ein.

6.3.3.2 Umgebung

Hier können Sie mit Hilfe der **VOL+/VOL- Taste** den Umgebungs Effekt ein- oder ausschalten.

6.3.3.3 JPEG Wirkung

Wenn Sie diese Funktion aktivieren, dann werden bei Fotos, die Sie über einen angeschlossenen USB Datenträger abrufen können, verschiedene Übergänge gezeigt.

6.3.3.4 LCN & SID

Den LCN Modus (Local Channel Number) können sie hier ein- oder ausschalten. Der LCN Modus beinhaltet eine vom Sendebetreiber zur Verfügung gestellte Kanalsortierung. Dies kann nur dann zur Verfügung stehen, wenn diese Sortierung vom Sendebetreiber bereit gestellt wird.

6.3.3.5 Auto Standby

Aus Umweltschutzgründen kann sich das Gerät nach 3 Stunden automatisch aus dem laufenden Betrieb in Standby schalten, wenn in diesem Zeitraum keine Bedienfunktionen wie Programmwahl, Lautstärke etc. ausgeführt worden sind.
ACHTUNG! Im Auslieferungszustand ist diese Funktion aktiviert!

Sie können diese Funktion unter diesem Menüpunkt deaktivieren.

Schalten Sie die Funktion hier ein oder aus.

6.3.3.7 Standby Uhr

Unter diesem Menüpunkt haben Sie die Möglichkeit, die Uhrzeitanzeige des Receivers im Standby-Betrieb ein- bzw. auszuschalten.

6.3.4 Zeit

Im Uhrzeitmenü gibt es zwei Zeitmodi, eine Automatische Einstellung und eine Manuelle Einstellung. Drücken Sie die **Tasten VOL+/VOL-**, um den Zeitmodus zu wählen.



1. Die werkseitige Einstellung ist „Automatisch“.
2. Drücken Sie die **Tasten CH+/CH-**, um zwischen den Zeilen auf und ab zu navigieren.
3. In der Einstellung „Manuell“ drücken Sie die **Tasten CH+/CH-**, um zwischen den Zeilen *Datum* und *Zeit* zu wählen.

Wählen Sie unter dem Menüpunkt Uhrzeit einstellen die Betriebsart **Automatisch** mit Hilfe der **VOL+/VOL- Taste** aus. Das Gerät synchronisiert nun die Uhrzeit automatisch. Dies kann einige Sekunden dauern. Ggf. ist es erforderlich, das Gerät nach Verlassen des Menüs über die Taste **EXIT** einige Sekunden auf einem Programmplatz, z.B. ZDF, eingestellt zu lassen, um die Synchronisation der Uhrzeit abzuschließen.

6.3.4.1 Uhrzeit manuell einstellen

Neben der automatischen Uhrzeiteinstellung können Sie die Uhrzeit und das Datum auch manuell einstellen. Dies ist aber in der Regel nicht erforderlich sofern ein ausreichender Empfang der Fernsehprogramme über die angeschlossene Antenne gewährleistet ist.

> Wählen Sie unter dem Menüpunkt *Uhrzeit einstellen* die Betriebsart *Manuell* mit Hilfe der **VOL+/VOL-** Taste aus.

> Wechseln Sie in die Zeile *Datum* und drücken Sie die **Tasten VOL+ oder VOL-.**

> Wählen Sie das aktuelle Datum aus und bestätigen Sie mit **OK.**

> Geben Sie in der Zeile *Zeit* die aktuelle Zeit ein.

6.3.5 Timer

In diesem Menüpunkt können Sie einen Timer zur Programmierung z.B. für eine Aufnahme eines angeschlossenen Video/DVD Rekorders einstellen.

> Rufen Sie über die **Menütaste** das Hauptmenü auf.

Wählen Sie mit den **CH+/CH- Tasten** die Einblendung **Einstellungen** und bestätigen Sie mit der **OK-Taste**.



> Wählen Sie anschließend die Einblendung **Timer einstellen** und bestätigen Sie mit der **OK-Taste**.

Unter dem Menüpunkt Timer einstellen können Sie bis zu acht Timer einstellen.

Schaltuhr Nummer

Wählen Sie in der Zeile *Schaltuhr Nummer* das Timerereignis aus, das Sie einstellen möchten.

Timer Modus

Unter dem Punkt *Timer Modus* können Sie einstellen ob der Timer einmalig, täglich, wöchentlich, jährlich aktiv werden soll oder ob der Timer nicht aktiv sein soll. Dies ist dann nützlich wenn Sie z.B. eine Serie die täglich läuft aufzeichnen möchten.

Einmalig: Der Timer wird nur einmal geschaltet.

täglich: Der Timer läuft täglich ab.

wöchentlich: Der Timer wird einmal pro Woche geschaltet.

jährlich: Der Timer wird einmal jährlich geschaltet.

Aus: Der Timer ist nicht aktiv.

Ereignis

Stellen Sie hier ein, was der Timer zum eingestellten Termin ausführen soll.

Ausschalten:

Der Receiver schaltet zu dem eingestellten Termin vom Normalbetrieb in Standby.

Meldung:

Der Receiver bringt eine Weckmeldung im Bildschirm, die Sie in der nächsten Zeile einstellen können.

Kanal:

Der Receiver schaltet zu dem eingestellten Termin auf ein, in der nächsten Zeile einzustellendes Programm.

Einschalten:

Der Receiver schaltet zu dem eingestellten Termin von Standby in Normalbetrieb.

Timerprogramm

Stellen Sie hier das Programm ein, auf das das Gerät zum eingestellten Termin umschalten soll.

Datum

Stellen Sie hier das Datum ein, zu dem der Timer aktiviert werden soll.

Zeit

Geben Sie hier die Uhrzeit des Timers über die Zehnertastatur ein.

Dauer

Stellen Sie hier über die Zehnertastatur die Dauer der Aufnahme in Stunden und Minuten ein.

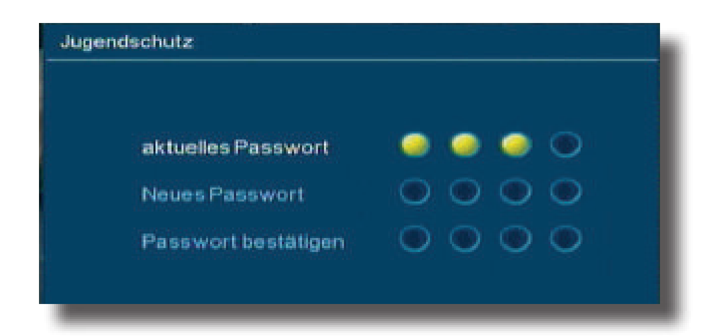
6.3.6 Jugendschutz

Unter diesem Punkt können Sie einen individuellen 4- stelligen PIN-Code angeben. Dieser wird z.B. dann benötigt, wenn Sie in der Programmverwaltung ein oder mehrere Programme mit einer Kindersicherung versehen haben um Sie vor unerlaubtem Zugriff zu schützen.

> Rufen Sie über das **Hauptmenü** den Menüpunkt **Einstellungen** auf.

> Wählen Sie unter Einstellungen den Punkt **Kindersicherung** an und bestätigen Sie mit **OK.**

> Geben Sie das aktuelle Passwort mit Hilfe der **Zehnertastatur** ein.



> Das werksseitig eingestellte Passwort ist 0000.

> Geben Sie das neue Passwort ein und wiederholen Sie die Eingabe unter *Passwort bestätigen.*

6.4 USB

Ihr Receiver ist an der Rückseite mit einer USB 2.0. Schnittstelle ausgestattet, über welche USB Massespeichergeräte wie beispielsweise ein USB Stick oder eine externe Festplatte angeschlossen werden können (Gerätevoraussetzungen: Dateiformat FAT 32, Geschwindigkeit bei externen Festplatten: 5400 U/min).

!!ACHTUNG:

Je nach Gerätetyp muss das externe USB Massespeichergerät zusätzlich über ein separates Netzteil mit Strom versorgt werden. Lesen Sie hierzu bitte die Bedienungsanleitung des zu verwendenden USB Massespeichergerätes!!

Hinweis: **Bei USB Speichermedien, insbesondere bei USB Sticks gibt es zum Teil erhebliche Unterschiede bezüglich der Lese- bzw. Schreibgeschwindigkeit. Dies ist abhängig von der Qualität des USB Gerätes. Verwenden Sie bitte nur USB Sticks von Markenherstellern mit entsprechend hoher Geschwindigkeit und genügend freiem Speicherplatz um Aufnahme- und Wiedergabefehler zu vermeiden.**

!!Bitte beachten Sie, dass die externe Festplatte unbedingt im Dateiformat FAT 32 formatiert sein muss, da sonst die Festplatte nicht vom Receiver erkannt wird!!

6.4.1 Multimedia- Wiedergabe

Über die USB Medien Option können Sie mit Hilfe Ihres Receivers Musik, Bilder oder Filme vom angeschlossenen Massespeichergerät abspielen

!!ACHTUNG: wurde der Wechseldatenträger nicht korrekt angeschlossen bzw. wurde ein fehlerhaftes Medium angeschlossen, erscheint folgende Meldung:

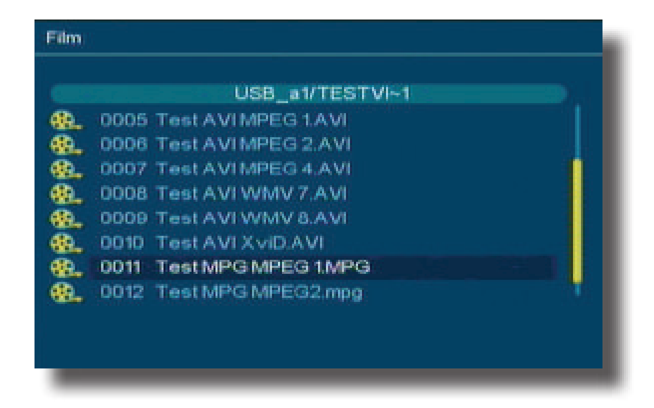
Kein Datenträger gefunden!

Film

Möchten Sie über Ihren Receiver Videos anschauen, verbinden Sie einen USB Stick oder eine externe Festplatte mit entsprechenden Dateien über den USB Anschluss mit Ihrem Receiver.

> Rufen Sie das USB Menü auf, wählen Sie mit den **Tasten CH+/CH-** im Menü *USB* den Punkt *Mutlimedia- Wiedergabe* an und bestätigen Sie mit **OK**.

> Wählen Sie den Punkt *Film* an und bestätigen Sie erneut mit **OK**.



> Anschließend wählen Sie den Pfad für die Datei, die Sie abspielen möchten und drücken Sie die **OK Taste**. Über das schwarze Tastenfeld können Sie im USB Modus den Player steuern.

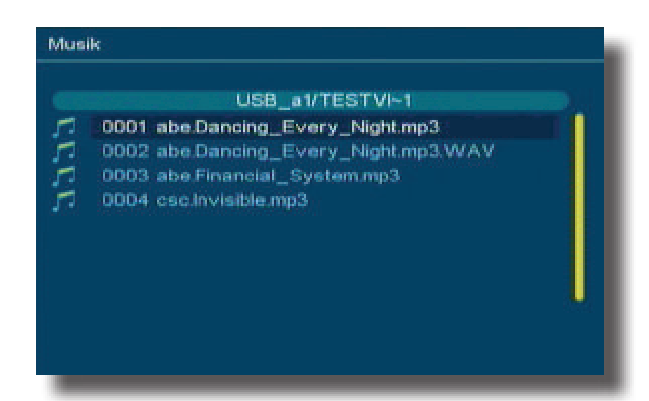


Musik

Möchten Sie über Ihren Receiver Musik hören, verbinden Sie einen USB Stick oder eine externe Festplatte mit entsprechenden Dateien über den USB Anschluss mit Ihrem Receiver.

> Rufen Sie das USB Menü auf, wählen Sie mit den **Tasten CH+/CH-** im Menü *USB* den Punkt *Mutlimedia- Wiedergabe* an und bestätigen Sie mit **OK**.

> Wählen Sie den Punkt *Musik* an und bestätigen Sie erneut mit **OK**.



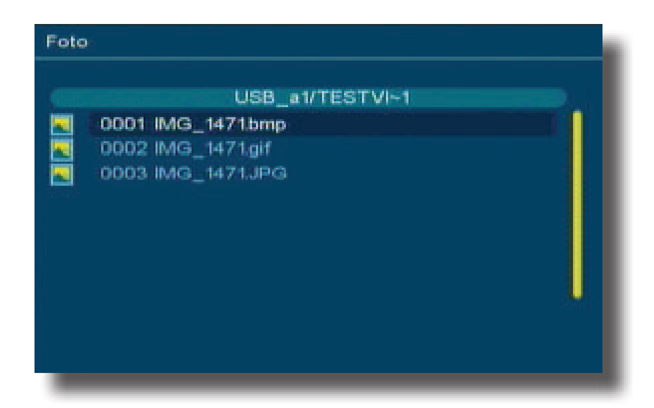
Anschließend wählen Sie den Pfad für die Datei, die Sie abspielen möchten und drücken Sie die **OK Taste**. Über das schwarze Tastenfeld können Sie im USB Modus den Player steuern.

Foto

Möchten Sie über Ihren Receiver Bilder betrachen, verbinden Sie einen USB Stick oder eine externe Festplatte mit entsprechenden Dateien über den USB Anschluss mit Ihrem Receiver.

> Rufen Sie das USB Menü auf, wählen Sie mit den **Tasten CH+/CH-** im Menü *USB* den Punkt *Mutlimedia- Wiedergabe* an und bestätigen Sie mit **OK**.

> Wählen Sie den Punkt *Foto* an und bestätigen Sie erneut mit **OK**.



Anschließend wählen Sie den Pfad für die Datei, die Sie abspielen möchten und drücken Sie die **OK Taste**. Über das schwarze Tastenfeld können Sie im USB Modus den Player steuern.



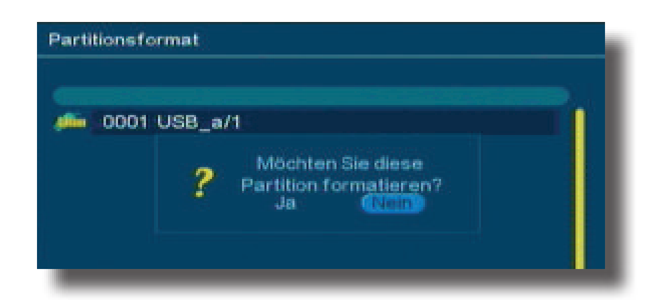
6.4.2 USB Datenträger formarieren

In diesem Menüpunkt haben Sie die Möglichkeit, das angeschlossene USB-Speichermedium zu formatieren.

> Drücken Sie die **Menütaste.**

> Wechseln Sie zum Menüpunkt *USB* und bestätigen Sie mit **OK.**

> Wählen Sie *Formatierung* an und bestätigen Sie mit **OK.**



> Es öffnet sich ein entsprechendes Fenster, in welchem Sie über die **Pfeiltasten rechts/links** die gewünschte Partition auswählen können.

> Bestätigen Sie die Angaben mit **OK.**

ACHTUNG!

Alle auf dem Datenträger vorhandenen Dateien werden bei der Formatierung gelöscht!

> **Es erscheint eine Abfrage, ob Sie den Datenträger wirklich formatieren möchten.**
> **Zum Formatieren wählen Sie mit den Pfeiltasten links/rechts OK, möchten Sie den Datenträger nicht formatieren, so drücken Sie die Taste EXIT.**

6.4.3 Native 32 Spiele

Über diesen Menüpunkt können Sie Videospiele spielen, die Sie zuvor über die Internetseite www.native32.com/english heruntergeladen haben.

Die heruntergeladene Datei speichern Sie bitte auf einem USB Datenträger und setzten diesen dann in den Receiver ein.

Um das heruntergeladene Spiele spielen zu können, gehen Sie bitte wie folgt vor:

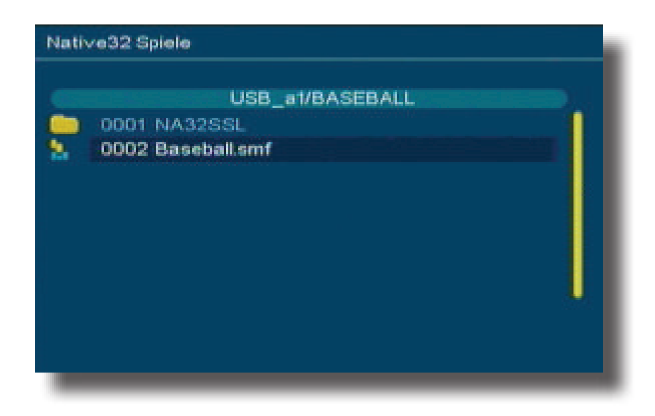
> Drücken Sie die **Menütaste.**

> Wechseln Sie zum Menüpunkt *USB* und bestätigen Sie mit **OK.**

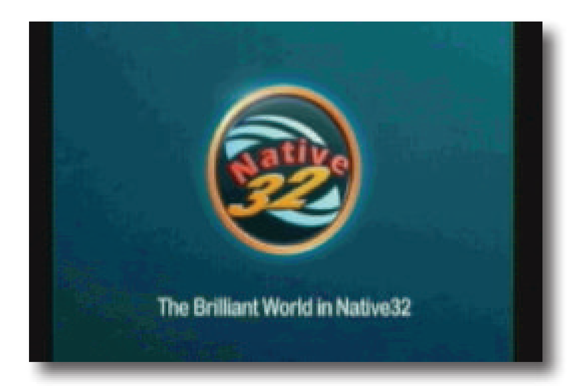
> Wählen Sie die Zeile *Native32 Spiele* an, und bestätigen Sie mit **OK.**

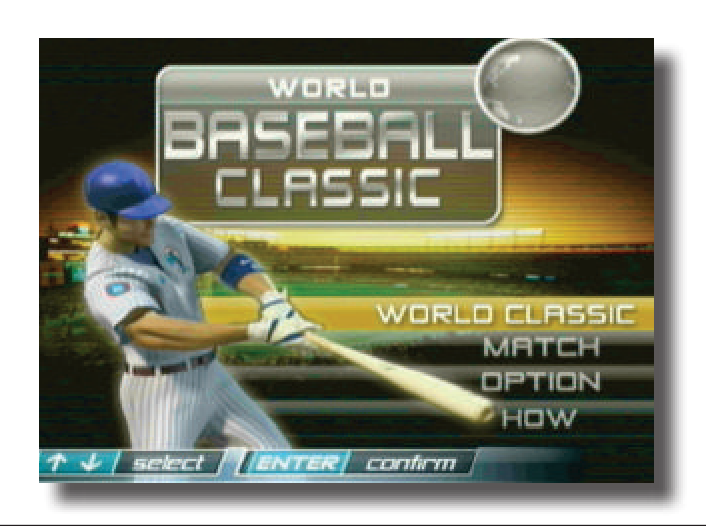
> Wählen Sie nun ein Spiel an, das Sie heruntergeladen haben.

> Die heruntergeladenen Spiele befinden sich in einem separaten Ordner auf dem USB Datenträger.



> Wählen Sie in dem Ordner die .smf Datei aus.
> Sobald Sie mit **OK** bestätigen, wird das Spiel gestartet.





6.4.4 Software

Über die USB-Schnittstelle haben Sie die Möglichkeit, die Betriebssoftware Ihres Receivers zu aktualisieren. Hierzu benötigen Sie die entsprechende Software, welche Sie ggf. unter www.TelSKY.de downloaden können. Diese spielen Sie dann auf einen USB Stick und verbinden diesen via USB mit dem Receiver.

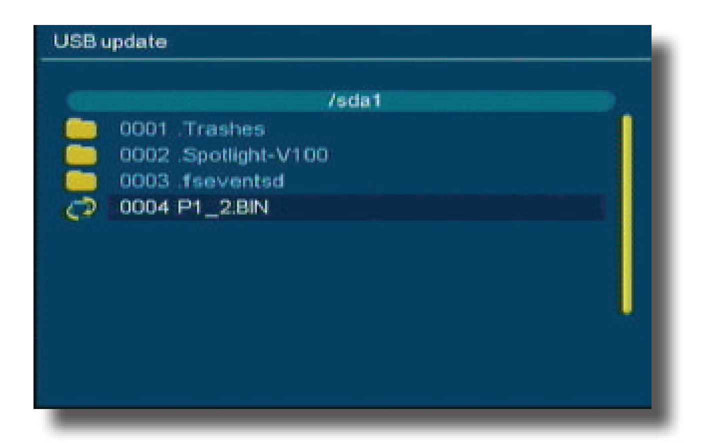
> Rufen Sie über die Taste **Menü** das **Hauptmenü** auf.

> Wählen Sie den Punkt *USB* an und bestätigen Sie mit **OK.**

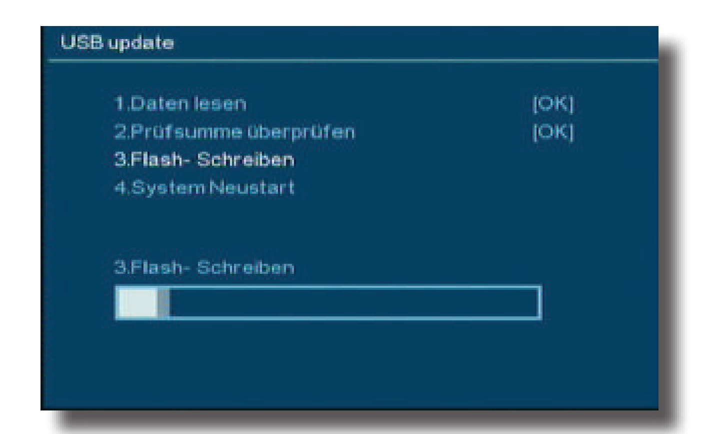
> Markieren Sie mit den **Tasten CH+/CH-** die Einblendung **Software** und bestätigen Sie mit **OK**.

> Wählen Sie den Ordner, in dem Sie die Software gespeichert haben.

> Wählen Sie hier die Datei aus und bestätigen Sie mit **OK.**



> Bestätigen Sie erneut mit **OK,** um das Update zu starten.



Das Gerät startet danach mit der ersten Inbetriebnahme.

6.5 Werkseinstellung

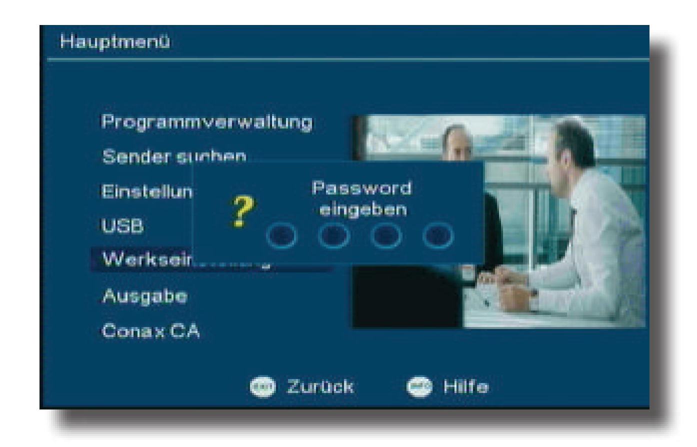
Hier können Sie den Receiver in den Auslieferungszustand zurückversetzen. Alle von Ihnen individuell vorgenommenen Einstellungen werden gelöscht und die vom Werk eingestellten Werte aufgerufen.

> Rufen Sie über die Taste **Menü** das **Hauptmenü** auf.

> Markieren Sie mit den **Tasten CH+/CH-** die Einblendung **Werkseinstellung** und bestätigen Sie mit **OK**.

> Geben Sie in der nächsten Einblendung ihr persönliches Passwort ein. (Im Werkszustand 0000).

> Markieren Sie in der nächsten Einblendung (Werkseinstellung setzen) die Einblendung „Ja“ und bestätigen Sie die Eingabe mit **OK**.



Das Gerät startet anschließend wieder mit der Erstinstallation

6.6 Ausgabe

Unter diesem Punkt können Sie die spezifischen Daten Ihres Gerätes abrufen.

> Rufen Sie über die Taste **Menü** das **Hauptmenü** auf.

> Markieren Sie mit den **Tasten CH+/CH-** die Einblendung **Ausgabe** und bestätigen Sie mit **OK**.

6.7 Conax CA

Unter diesem Menüpunkt gelangen Sie in die Untermenüs der eingesteckten Smartcard und können entsprechende Informationen und Einstellungen abrufen.

> Wählen Sie in den Systemeinstellungen über die **Pfeiltasten auf/ab** den Punkt „CONAX CA“, bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.

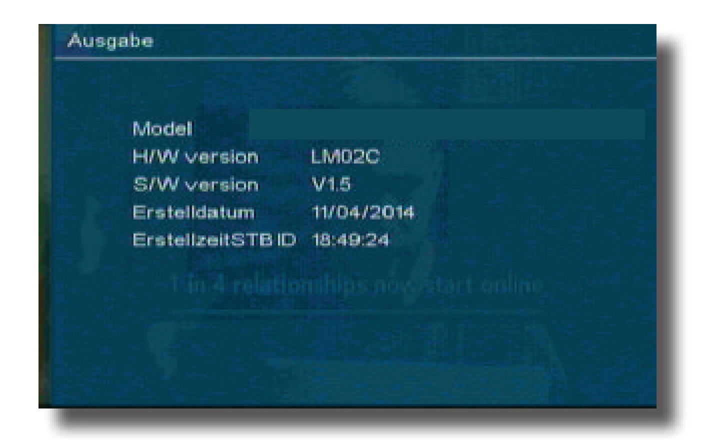
> Hier können Sie nun Einstellungen an der Smartcard vornehmen und Informationen zu dieser abrufen.

6.8 Programmlisten aus- und einlesen

Sollten Sie Programme nach Ihren Wünschen in der Reihenfolge verändert bzw. Sender aus der Liste gelöscht oder hinzugefügt haben, können Sie diese individuelle Programmliste abspeichern, um sie nach einem Werksreset wieder auf den Receiver aufspielen zu können. Außerdem haben Sie die Möglichkeit, die Programmliste des Gerätes auszulesen und auf einen anderen Receiver des gleichen Typs mit Hilfe eines USB Datenträgers zu übertragen.

Gehen Sie dazu bitte wie folgt vor:

- Setzen Sie einen USB Stick in das Gerät ein, aus dem Sie die Programmliste auslesen möchten.
- Wählen Sie den Menüpunkt *Ausgabe* an, und bestätigen Sie mit **OK.**



- Sie erhalten nun die Spezifikationen des Gerätes wie Modellnummer und Software Version.
- Drücken Sie die **blaue Taste** der Fernbedienung und warten Sie ca. 10 Sekunden. Die Programmliste wird auf den Stick übertragen.
- Nun können Sie den Stick entfernen.

  Um die Programmliste wieder einzulesen gehen Sie wie folgt vor:
- Setzen Sie den Stick in das Gerät ein.
- Wählen Sie im Menü den Punkt USB an und bestätigen Sie mit **OK.**
- Wählen Sie die Zeile Programmlisten Update an und bestätigen Sie mit **OK.**



- Wählen Sie die db.bin Datei aus und bestätigen Sie mit **OK**

  Die Programmliste wird eingelesen.

7. Allgemeine Bedienung

7.1 Ein- und Ausschalten

> Schalten Sie den Receiver durch Drücken der **Taste Ein/Standby** auf der Fernbedienung ein.

> Durch nochmaliges Drücken dieser Taste schalten Sie das Gerät wieder aus.

> Das Gerät ist nun im Bereitschaftsbetrieb (Standby).

7.2 Programmwahl

Mit Hilfe der Programm auf/ab-Tasten

> Schalten Sie die Programme mit Hilfe der **Programmtasten auf/ab** auf der Fernbedienung oder am Gerät jeweils um einen Programmplatz auf oder ab.

Mit Hilfe der **Zehnertastatur**

> Geben Sie mit Hilfe der **Zehnertastatur** die gewünschte Programmnummer ein.

Zum Beispiel

1			für Programmplatz **1**
1,	dann **4**		für Programmplatz **14**
2,	dann **3**,	dann **4**	für Programmplatz **234**

Bei der Eingabe von mehrstelligen Programmnummern haben Sie jeweils nach dem Drücken einer Taste ca. 3 Sekunden Zeit, um die Eingabe zu vervollständigen.

Wollen Sie nur eine einstellige beziehungsweise zweistellige Zahl eingeben, so können Sie den Umschaltvorgang durch längeres Gedrückthalten der letzten Ziffer beschleunigen.

Mit Hilfe der Programmliste:

> Drücken Sie die Taste **OK**.

> Nun können Sie mit den **CH+/CH-** das gewünschte Programm markieren.

> Durch Drücken der Taste **OK** wird das markierte Programm eingestellt.

> Mit den **CH+/CH-** bewegen Sie den Marker jeweils um eine Zeile in der Liste.

7.2.1 Programm mit Hilfe einer Favoritenliste

> Drücken Sie die **Taste FAV**. Es erscheint die aktive Favoritenliste , sofern diese erstellt worden ist. Lesen Sie dazu bitte auch 5.2.1.4.

> Wählen Sie nun mit Hilfe der **CH+/CH-** eineFavoritenliste aus.

> Markieren Sie mit den **CH+/CH-** oder den **Tasten** Blättern auf/ab das Programm, das Sie sehen möchten.

> Bestätigen Sie mit **OK**.

> Um in die Gesamtliste zu gelangen, drücken Sie die Taste **EXIT.**

7.2.2 TV/Radioumschaltung

Die Vorprogrammierung enthält neben den Fernsehprogrammen auch Radioprogramme.

> Schalten Sie mit der **Taste TV/Radio** den Receiver in den Radiobetrieb.
> Der Receiver schaltet nun auf das zuletzt gehörte Radioprogramm um.

> Durch erneutes Drücken der Taste **TV/Radio** wird wieder das zuletzt gesehene Fernsehprogramm eingestellt.

> Programme können im Radiomodus genau wie im TV Betrieb angewählt werden.

7.2.3 Rückkehr zum zuletzt eingestellten Programm

> Durch Drücken der Taste **RECALL** auf der Fernbedienung wird das zuletzt eingestellte Programm wieder eingestellt.

> Drücken Sie die Taste erneut, wird wieder das zuvor gesehene Programm eingestellt.

7.3 Lautstärkeregelung

> Regeln Sie die Lautstärke Ihres Receivers mit Hilfe der **Taste VOL+** lauter und mit Hilfe der Taste **VOL-** leiser.

> Durch Drücken der Taste **Ton ein/aus** wird der Ton aus- bzw. eingeschaltet.

Für den täglichen Gebrauch

Ein- und Ausschalten

> Schalten Sie den Receiver durch Drücken der **Taste Ein/Standby** auf der Fernbedienung oder am Gerät ein.

> Durch nochmaliges Drücken dieser Taste schalten Sie das Gerät wieder aus.

> Das Gerät ist nun im Bereitschaftsbetrieb (Standby), dabei wird in der Anzeige am Gerät die Uhrzeit eingeblendet.

Programmwahl

Mit Hilfe der Programm auf/ab-Tasten

> Schalten Sie die Programme mit Hilfe der **CH+/CH- Tasten** auf der Fernbedienung oder am Gerät jeweils um einen Programmplatz auf oder ab.

Mit Hilfe der **Zehnertastatur**

> Geben Sie mit Hilfe der **Zehnertastatur** die gewünschte Programmnummer ein.

Zum Beispiel

1			für Programmplatz **1**
1,	dann **4**		für Programmplatz **14**
2,	dann **3**,	dann **4**	für Programmplatz **234**

Bei der Eingabe von mehrstelligen Programmnummern haben Sie jeweils nach dem Drücken einer Taste ca. 3 Sekunden Zeit, um die Eingabe zu vervollständigen.

Wollen Sie nur eine einstellige beziehungsweise zweistellige Zahl eingeben, so können Sie den Umschaltvorgang durch längeres Gedrückthalten der letzten Ziffer beschleunigen.

Mit Hilfe der Programmliste:

> Drücken Sie die Taste **OK**.

> Nun können Sie mit den **CH+/CH-** das gewünschte Programm markieren.

> Durch Drücken der Taste **OK** wird das markierte Programm eingestellt.

> Mit den **CH+/CH-** bewegen Sie den Marker jeweils um eine Zeile in der Liste.

> Mit den Tasten **Blättern auf/ab** wird die Liste komplett umgeblättert.

Lautstärkeregelung

> Regeln Sie die Lautstärke Ihres Receivers mit Hilfe der **VOL+** lauter und mit Hilfe der Taste **VOL-** leiser.

> Durch Drücken der Taste **Ton ein/aus** wird der Ton aus- bzw. eingeschaltet.

8. Technische Daten

Empfangstuner & Kanal

Frequenzband*	51~862 MHz
RF-Eingang*	IEC, weiblich
RF-Ausgang*	IEC, männlich
Bandbreite* Tuner	7 MHz / 8 MHz
Eingangspegel Digitales Signal	-20~-78 dBm (64 QAM PR=2/3)
Eingangsimpedanz	75 Ohm
Demodulation	COFDM
Konstellation	QPSK, 16-QAM, 64-QAM
OFDM Übertragung	2K, 8K FFT
Schutzintervalle	1/4, 1/8, 1/16, 1/32, OFDM Symbollänge
FEC-Rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Datenrate	31.67 Mbps max.
Antennenspeisung	5 Volt, 75 mA max.

MPEG Transportstrom A/V Dekodierung

Datenstrom	MPEG-2 ISO/IEC 13818,
Seitenverhältnis	4:3, 16:9, 4:3 Letterbox
Videoauflösung	720 x 576 (PAL); 720 x 480 (NTSC)
Ausgabesystem	PAL / NTSC / AUTO
Audiodekodierung	MPEG-Layer I und II, Musical
Audiomodus	Stereokanal, Doppel-Mono, Gemeinsamer Stereokanal, Mono
Abtastfrequenz	32, 44.1 und 48KHz

Videoausgang

Ausgangart	TV SCART (CVBS, RGB)
Ausgangspegel	1.0V +/- 20mVp-p
Frequenzgang	+/- 0.8dB (4.8MHz)
Differentialverstärkung	<= 5%
Differentialphase	<= 5 Grad
C/L Verzögerung	<= 30ns

Audioausgang

digital:	über SPDIF coaxial
Audioausgang (über Scart)	
	Entspricht Standards ISO / IEC IS 11172-3
Kanäle	1 Paar Stereo oder 2 Mono
Kompressionsstandard	MPEG-1 Layer 1 & 2
Modus	Mono, Dual, Gemeinsames Stereo, Stereo
Abtastfrequenz	32 KHz, 44.1 KHz, 48 KHz

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0~40 ° Celsius
Lagertemperatur	-40~60 ° Celsius

Stromversorgung

Netzspannung, Eingang	AC ~ 200-240V
Leistungsaufnahme Nennwert	Max. 15W im Betrieb; Max. 0.5 W im Standby
Maße	210 mm x 40 mm x 145 mm

9. Fehlersuchhilfen

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
Kein Bild, kein Ton, Display/LED leuchtet nicht	Keine Netzspannung	Netzkabel und Stecker prüfen Netzschalter einschalten
Kein Empfang bei Programmen, die vorher in Ordnung waren	Antenne verstellt oder defekt	Antenne überprüfen
	Programm wird auf einem anderen Träger übertragen	Suchlauf vornehmen
	Programm wird nicht mehr übertragen	keine
Im Standby-Betrieb wird die Uhrzeit nicht angezeigt	Uhrzeit nicht eingelesen Stromparmodus eingeschaltet	ca. 30 Sek. auf z.B. ZDF laufen lassen, Stromsparmodus im Menü ausschalten
Div. Programme werden in der Programmliste nicht angezeigt	Falsche Programmliste angewählt	Andere Programmliste anwählen
Ton OK, kein TV- Bild	Radiobetrieb eingeschaltet Falsche Videoeistellung	Auf TV Betrieb umstellen Videoeinstellung kontrollieren
Im Bild entstehen zeitweise viereckige Klötzchen. Zeitweise schaltet das Gerät auf Standbild, kein Ton. Bildschirm zeitweise schwarz mit der Einblendung “kein Signal”.	Defekter Datenstrom-->Gerät blockiert	Netzstecker für ca. 5 Sekunden ziehen, anschließend Gerät wieder einschalten
	Signal des Kabelnetzes fehlerhaft oder zu niedrig.	Kabelanschluss überprüfen lassen
Kein Bild, kein Ton, Display/LED leuchtet	Kurzschluß in der Signal Zuleitung	Gerät ausschalten, Kurzschluß beseitigen, Gerät wieder in Betrieb nehmen
	Defekte oder fehlende Kabelverbindung	Alle Kabelverbindungen prüfen
	Defekte Antenne	Antenne austauschen
	Falsche Antennenart am Receiver eingestellt	Einstellung korrigieren



Ihr Gerät trägt das CE-Zeichen und erfüllt alle erforderlichen EU-Normen.
Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Stand 04/14